

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

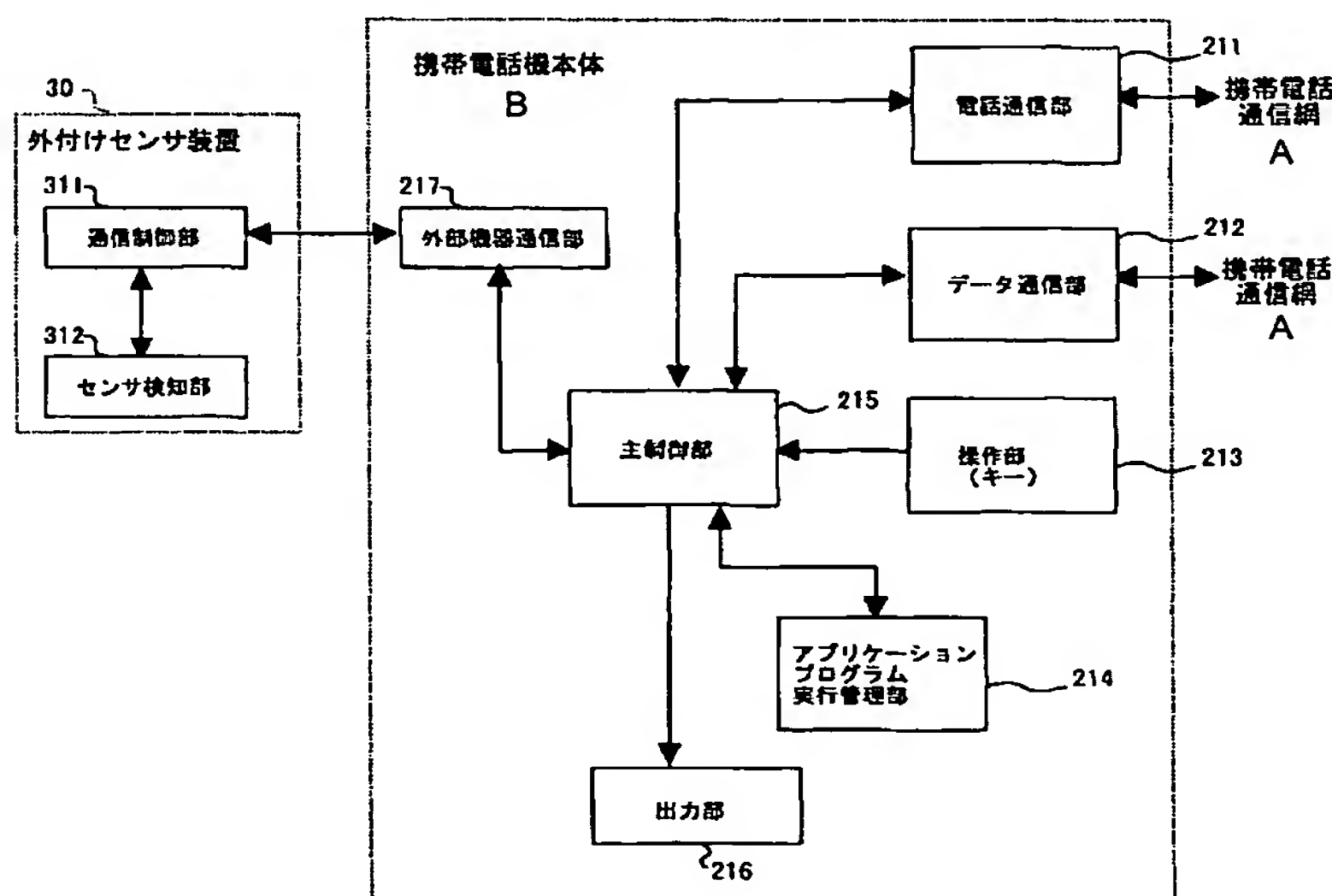
(10) 国際公開番号
WO 2005/039155 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04M 1/00, (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ボーダフォン株式会社 (VODAFONE K.K.) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).
H04B 7/26, G06F 3/033, A63F 13/06
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015158
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 14 日 (14.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-356867
2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003) JP
特願 2004-202606 2004 年 7 月 9 日 (09.07.2004) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 楠田 洋久 (KUSUDA, Hirohisa) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 西出 康弘 (NISHIDE, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 辻野 大輔 (TSUJINO, Daisuke) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 山崎 純 (YAMAZAKI, Jun) [JP/JP]; 〒1056205 東

[続葉有]

(54) Title: EXTERNAL DEVICE FOR MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, AND EXTERNAL DISPLAY SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

(54) 発明の名称: 移動体通信端末用外部装置、移動体通信端末及び移動体通信端末用外部表示システム



(57) Abstract: An external device for a mobile communication terminal, a mobile communication terminal, and an external display system for a mobile communication terminal, wherein an application program using determination means can be executed within the mobile communication terminal without increasing the costs of the mobile communication terminal. An external device (30) for a mobile communication terminal includes a sensor part (determination means) (312) and a communication control part (data transmitting means) (311). The sensor part (312) determines at least one of the position, orientation, attitude and movement of the external device (30). The communication control part (311) transmits determination data obtained by the sensor part (312) to the mobile communication terminal via a short distance wire or a radio non-public communication.

(57) 要約: 移動体通信端末本体のコストを上げることなく、検知手段を使用するアプリケーションプログラムを移動体通信端末本体において実行させることを可能にする移動体通信端末用外部装置、移動体通信端末及び移動体通信端末用外部表示システムを提供する。移動体通信端末用外部装置 30 は、センサ検知部 (検知手段) 312 と通信制御部 (データ送信手段) 311 とを備える。センサ検知部 312 は、当該移動体通信端末用外部

- 30... EXTERNAL SENSOR DEVICE
311... COMMUNICATION CONTROL PART
312... SENSOR PART
B... MOBILE TELEPHONE
217... EXTERNAL DEVICE COMMUNICATION PART
215... MAIN CONTROL PART
211... TELEPHONE COMMUNICATION PART
A... MOBILE TELEPHONE COMMUNICATION NETWORK
212... DATA COMMUNICATION PART
213... OPERATING PART (KEYS)
214... APPLICATION PROGRAM EXECUTION MANAGING PART
216... OUTPUT PART

装置 30 の位置、向き、姿勢及び動きのうちの

[続葉有]

WO 2005/039155 A1



京都港区愛宕二丁目5番1号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP). 片山 多加志 (KATAYAMA, Takashi) [JP/JP]; 〒6590084 兵庫県芦屋市月若町8-2 シャーメゾン芦屋203 Hyougo (JP). 西方尚美 (NISHIKATA, Naomi) [JP/JP]; 〒4180013 静岡県富士宮市大岩487-7 Shizuoka (JP). 水野隆久 (MIZUNO, Takahisa) [JP/JP]; 〒4313112 静岡県浜松市大島町1360番地 Shizuoka (JP). 池田 秀行 (IKEDA, Hideyuki) [JP/JP]; 〒2300012 神奈川県横浜市鶴見区下末吉4-32-13 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 黒田 壽, 外 (KURODA, Hisashi et al.); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜2丁目14番地26 石川ビル302号室 黒田特許事務所 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。